

**PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO**  
**PRELIMINARE (D.M. 37/08)**  
**Schemi Elettrici**

**Committente:** CARPENTERIA MECCANICA di Maghini Renato  
Via Quinzano, 80 - 25030 Castel Mella (Bs)

**Oggetto:** CAPANNONE: AMPLIAMENTO  
Via Quinzano, 80 - 25030 Castel Mella (Bs)

N.	QUADRO	PAG.
--	<i>Schema a blocchi: nel disegno</i>	--
1	Interruttore generale ampliamento	1
2	Quadro ampliamento	2



## CARATTERISTICHE QUADRO

<i>Rispondenza normativa:</i>	EN 61439-1/2
<i>Tensione nominale:</i>	400/230V
<i>Sistema di distribuzione</i>	TT
<i>Potenza nominale (Pn):</i>	30 (50) kW
<i>Corrente di impiego (Ib):</i>	48 (80) A
<i>Cos φ:</i>	0,9
<i>Frequenza:</i>	50 HZ
<i>I<sub>k</sub> LLL:</i>	10 kA
<i>I<sub>k</sub> LN:</i>	6 kA
<i>Calcoli conformi:</i>	CEI 11-25
<i>Dimensionamenti cavi conformi:</i>	CEI 64-8
<i>Dimensioni di max hlxkp:</i>	--
<i>Temperatura ambiente:</i>	30 °C
<i>Installazione:</i>	--
<i>Materiale:</i>	--
<i>Grado di Protezione:</i>	--
<i>Forma di segregazione:</i>	--

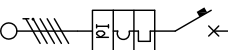
FOGLIO	TITOLO
--	COPERTINA
1	SCHEMA UNIFILARE

# INTERRUTTORE GENERALE AMPLIAMENTO

CLIENTE	CARPENTERIA MECCANICA DI MAGHINI RENATO	SCALA	DATA	DATA	N. Disegno	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	AMPLIAMENTO ELETTRICO CAPANNONE: AMPLIAMENTO	DATA REV.	FEBBRAIO 2018	DISEGNI		
	SCHEMA INTERRUTTORE GENERALE AMPLIAMENTO	43-18 SE-IGA	CONTROLL.		N. Commesso	
						Dott. Ing. MICHELE CAMISANI Albo di Bs n. B190

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

INSTALLATO NEL QUADRO  
GENERALE ESISTENTE  
ESCLUSO DAL PROGETTO



a	b	c	d	e	f	g	h	i	/	m		a	b	c	d	e	f	g	h	i	/	m		
<p><i>UTENZA:</i>  <u>INT. GENERALE</u>  <u>AMPLIAMENTO</u></p> <p><i>SEZIONE:</i>                  _____                  _____                  _____</p>																								
<p><b>Morsetti</b></p> <p>N 1</p> <p>Potenza 30 (50) KW</p> <p>Corrente conv. 48 (80) A</p> <p>4x125</p>																								
<p><b>apparecchi</b></p> <p>Int. Poli x In A</p> <p>Contat. Poli x Ie A</p> <p>Fusibile In A</p> <p>Tipo</p> <p>Pou KA</p> <p>Tardatura/dn A</p>												<p>Curva 'C'</p> <p>16</p> <p>0,3 — selettivo</p>												
<p><b>Cavi</b></p> <p>lunghezza m</p> <p>Tipo</p> <p>Formazione mm<sup>2</sup>q</p> <p>iz A</p>												<p>75</p> <p>FG16OR16</p> <p>5G35</p> <p>128</p>												
<p><b>UtENZE</b></p>												<p>QUADRO AMPLIAMENTO</p>												
<p><b>CLIENTE</b></p> <p>CARPENTERIA MECCANICA DI MAGHINI RENATO</p>												<p><b>SCALA</b></p>												
<p><b>DESCRIZIONE</b></p> <p>AMPLIAMENTO ELETTRICO CAPANNONE: AMPLIAMENTO</p> <p>SCHEMA INTERRUPTORE GENERALE AMPLIAMENTO</p>												<p><b>DATA REV.</b></p> <p>23/08</p> <p><b>SE-IGA</b></p>												
<p><b>DATA</b></p> <p>FEBBRAIO 2018</p>												<p><b>DATA</b></p> <p>23/08</p>												
<p><b>DISEGNI</b></p> <p>_____</p>												<p><b>CONTROLL.</b></p>												
<p><b>N. Disegno</b></p>												<p><b>N. Commessa</b></p>												
<p><b>Dott. Ing. MICHELE CAMISANI</b></p> <p>Albo di Bs n. B190</p>												<p><b>PER VISTI E TIMBRI</b></p>												

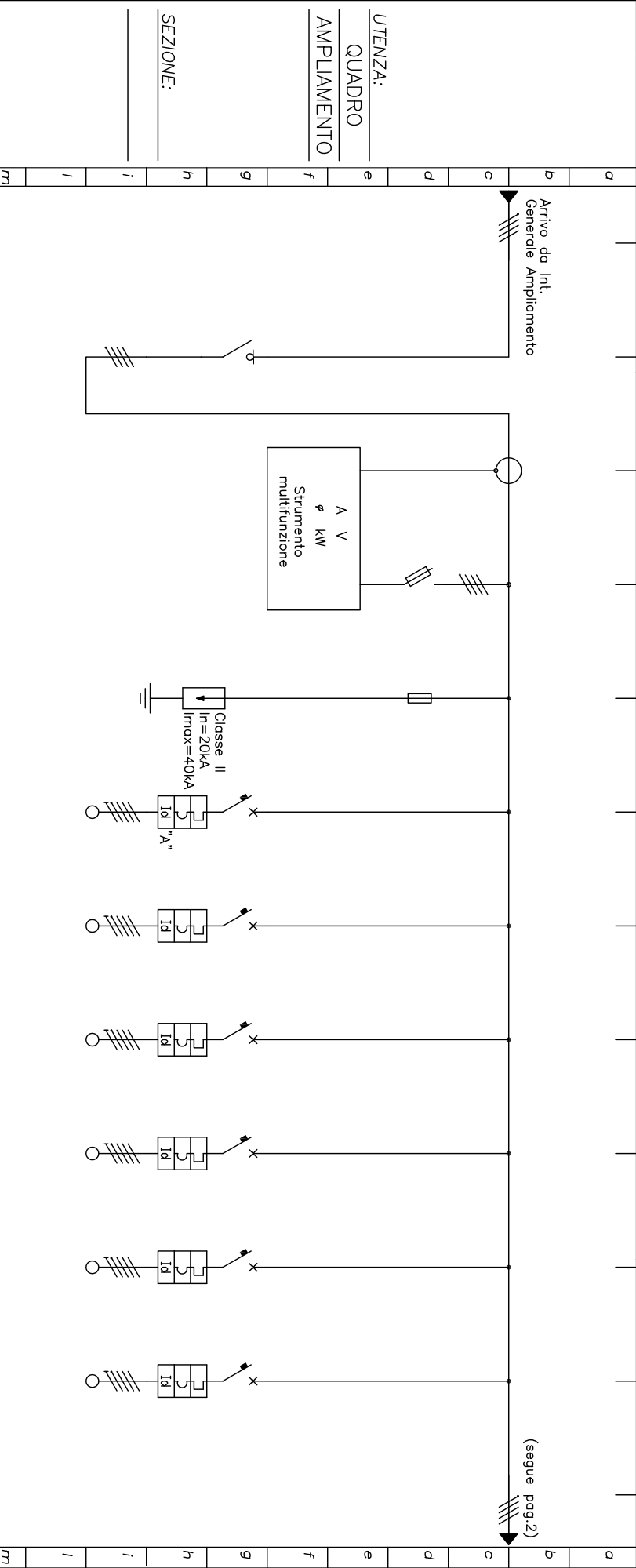
## CARATTERISTICHE QUADRO

Rispondenza normativa:	EN 61439-1/2
Tensione nominale:	400/230V
Sistema di distribuzione	TT
Potenza nominale (Pn):	30 (50) kW
Corrente di impiego (Ib):	48 (80) A
Cos φ:	0,9
Frequenza:	50 HZ
I <sub>k</sub> LLL:	6 kA
I <sub>k</sub> LN:	4,5 kA
Calcoli conformi:	CEI 11-25
Dimensionamenti cavi conformi:	CEI 64-8
Dimensioni di max hxlxp:	1.300 x 700 x 250 mm
Temperatura ambiente:	30 °C
Installazione:	PARETE
Materiale:	LAMIERA
Grado di Protezione:	IP65
Forma di segregazione:	1

FOGLIO	TITOLO
--	COBERTINA
1	SCHEMA UNIFILARE
2	SCHEMA UNIFILARE

# QUADRO AMPLIAMENTO

CLENTE	CARPENTERIA MECCANICA DI MAGHINI RENATO	SCALA		DATA	FEBBRAIO 2018	N. Disegno		PER VISTI E TIMBRI	
DESCRIZIONE	AMPLIAMENTO ELETTRICO CAPANNONE: AMPLIAMENTO	DATA REV.		DISEGNI					
	SCHEMA QUADRO AMPLIAMENTO	43-18	SE-QA	CONTROLL.		N. Commesso			
							Dott. Ing. MICHELE CAMISANI		
							Albo di Bs n. B190		

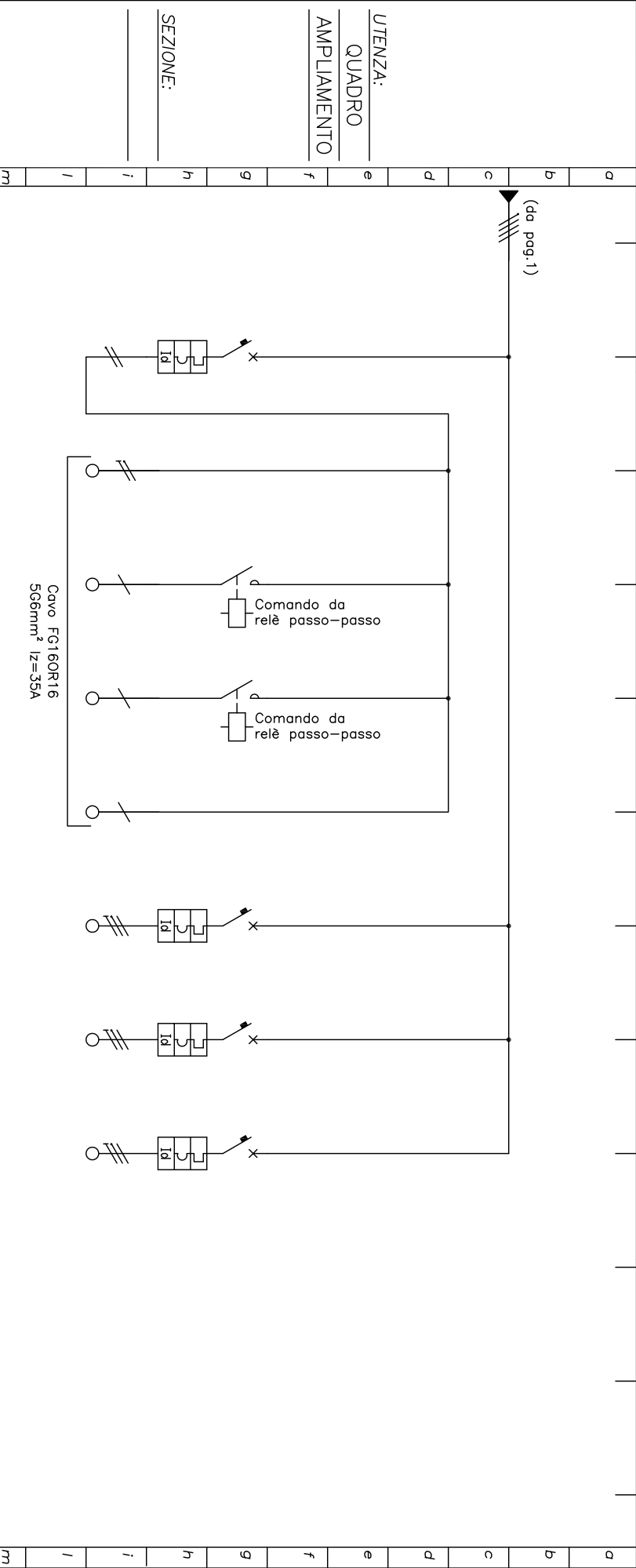


UTENZA:  
QUADRO  
AMPLIAMENTO

SEZIONE:

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	m
Arrivo da Int. Generale Ampliamento										
Strumento multifunzione										
Classe II In=20kA Imax=40kA										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Morsetti N										
Potenza kW										
Corrente conv. A										
Int. Poli x In A										
Contat. Poli x Ie A										
Fusibile In A										
Tipo										
Pcu KA										
Tardanza/In A										
Icc KA										
Lunghezza m										
Tipo										
Formazione mmmq										
Iz A										
Utenze										
GENERALE QUADRO										

CLIENTE	CARPENTERIA MECCANICA DI MAGHINI RENATO	SCALA	DATA FEBBRAIO 2018	N. Disegno	Dott. Ing. MICHELE CAMISANI		PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	AMPLIAMENTO ELETTRICO CAPANNONE: AMPLIAMENTO	DATA REV.	43-18	DISEGNI	Albo di Bs n. B190		
SCHEMA QUADRO	AMPLIAMENTO	43-18	SE-QA	CONTROLL.	N. Commesso		



Cavo FG160R16  
506mm<sup>2</sup> Iz=35A

Morsetti	N	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Potenza	KW										
Corrente conv.	A	2x25		2x20	2x20		2x10	2x16	2x10		
Incl. Poli x In	A										
Contat. Poli x Ie A	A										
Fusibile In	A										
Tipo		Curva 'C'		AC-1	AC-1		Curva 'C'	Curva 'C'	Curva 'C'		
Pcu	KA	6					6	6	6		
Tardanza/In	A	0,03 - istant.					0,03 - istant.	0,03 - istant.	0,03 - istant.		
Icc	KA										
Lunghezza	m										
Tipo							FG160R16				
Formazione	mmmq						2x1,5				
Iz	A						15				

UTENZA: QUADRO AMPLIAMENTO

SEZIONE:

CLIENTE: CARPENTERIA MECCANICA DI MAGHINI RENATO

DESCRIZIONE: IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE: AMPLIAMENTO

SCHEMA QUADRO AMPLIAMENTO

DATA REV. 43-18

DATA FEBBRAIO 2018

DATA REV. 43-18

DATA FEBBRAIO 2018

SE-0A

CONTR.:

N. Disegno

N. Commessa

PER VISTI E TIMBRI

Dott. Ing. MICHELE CAMISANI

Albo di Bs n. B190